NOTA INFORMATIVA

Estación Experimental Agrícola
Universidad de Puerto Rico
Rio Piedras, Puerto Rico

Número 49
Febrero 8, 1963

LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA EFECTUA, POR PRIMERA VEZ EN PUERTO RICO, OPERACION PARA HABILITAR EL RUMEN DE UN CARNERO CON UNA FISTULA PARA USO EXPERIMENTAL

La Estación Experimental Agrícola de la Universidad de Puerto Rico, en colaboración con el Centro Médico Universitario, llevó a cabo una operación para habilitar el rumen de un carnero con una fístula para trabajos de experimentación en nutrición. La operación fue efectuada por el veterinario, doctor Gilberto Rosado Carbó, de la Estación Experimental Agrícola y varios médicos y técnicos del Departamento de Cirugía Experimental del Centro Médico Universitario. Hasta donde se sabe, esta es la primera vez que se lleva a cabo en Puerto Rico una operación de esta naturaleza.

El propósito de este trabajo es determinar el valor nutritivo de los forrajes y otros alimentos para el ganado vacuno. Esta técnica, que va a ser úsada por el bioquímico, señor José A. Arroyo Aguilú, y el doctor Luis Rivera Brenes, Jefe del Departamento de Zootecnia, ha resultado ser más simple, más exacta, más rápida y menos costosa que las técnicas convencionales que se han estado usando en otros países y en Puerto Rico para determinar el valor nutritivo de los forrajes.

En general, la técnica del rumen artificial consiste en la digestión en el laboratorio de los forrajes y otros alimentos mediante el uso del contenido líquido del rumen añadiéndole saliva artificial.

Con este método se espera informar con mayor rapidez a los ganaderos sobre el valor nutritivo de los forrajes y de cualquier otro alimento consumido por el ganado.